

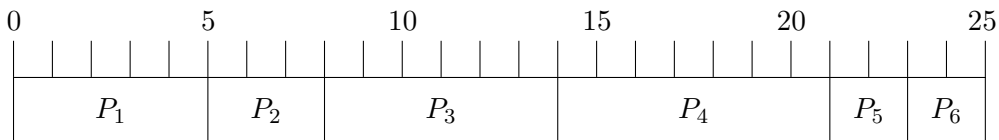
# Betriebssysteme und Systemsoftware, Übung 4

Daniel Mock  
345167

Joshua Fürste  
297936

## 1 Scheduling Strategien

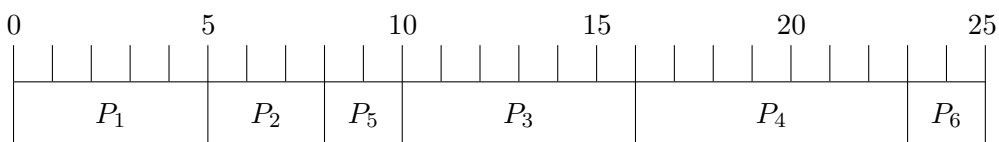
### 1.1 FIFO



Wartezeit:

- $P_1 := 0$
- $P_2 := 4$
- $P_3 := 6$
- $P_4 := 10$
- $P_5 := 15$
- $P_6 := 2$
- $\emptyset := 6, \overline{16}$

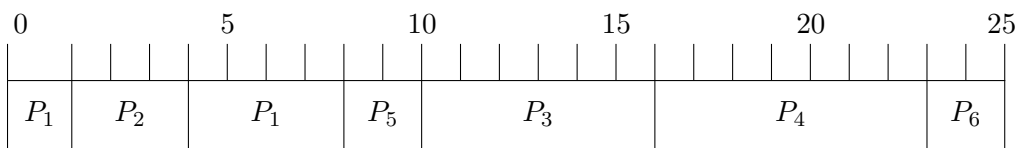
### 1.2 SPT



Wartezeit:

- $P_1 := 0$
- $P_2 := 4$
- $P_3 := 8$
- $P_4 := 12$
- $P_5 := 2$
- $P_6 := 2$
- $\emptyset := 4, \overline{6}$

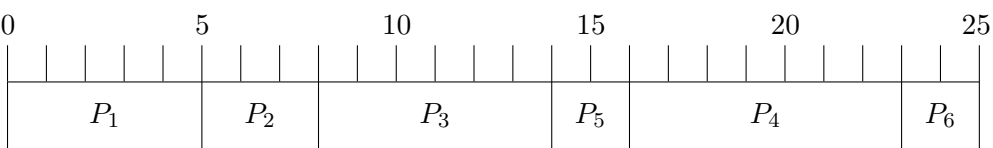
### 1.3 SRPT



Wartezeit:

- $P_1 := 3$
- $P_2 := 0$
- $P_3 := 8$
- $P_4 := 12$
- $P_5 := 2$
- $P_6 := 2$
- $\emptyset := 4, 5$

### 1.4 HRN



Wartezeit:

- $P_1 := 0$
- $P_2 := 4$
- $P_3 := 6$
- $P_4 := 12$
- $P_5 := 8$
- $P_6 := 2$
- $\emptyset := 5, \bar{3}$

## 2 Scheduling und I/O-Nutzung

### 2.1 FIFO

